

科目分類	一般教養科目 科学の基礎			開講時期	1年	後期
授業科目	環境学					
選択/必修	選択	単位数(時間数)	2単位	30時間	授業形態	講義
担当教員	喜多 義邦					
メールアドレス	y-kita@tsuruga-nu.ac.jp	オフィスアワー	火曜日 16時40分～17時40分			

授業目的	<p>人の生活は常に外環境との密接なかかわりの中で営まれている。すなわち、環境は生命の維持に欠かせないものであり、また、時として健康破綻招く引き金にもなる。本授業は、人と環境・生態系との相互作用として生命が維持されることを理解し、環境保全の意義について理解を深めることを目的とする。</p>	
授業概要	<p>地球の構成を物理的、化学的、生物学的に解説し、我々が住む環境の概要を理解する。また、人口問題、食糧問題、環境汚染の現状を示し、それらの問題を理解するために必要な知識や技術を解説する。</p>	
授業内容	<p>第1回 地球の構造と生物圏 第2回 環境の把握とその評価 第3回 人間と環境・食糧 第4回 水と健康 第5回 水環境 第6回 大気環境 第7回 土壌環境 第8回 化学物質と健康 第9回 地球の危機1 第10回 地球の危機2 第11回 地球の危機3 第12回 放射能と健康 第13回 生物多様性1 第14回 生物多様性2 第15回 生物多様性3</p>	<p>大気、水、土壌の構成、生物圏とその多様性 環境を認知する方法、そして評価する方法 人口と食糧問題 水の生理的役割、飲料水の確保 水の安全を守る 気象と大気汚染 生態系にとっての土壌の役割 リスクとしての化学物質 温暖化 オゾン層の破壊 酸性雨と黄砂 身近な放射線と健康 生物の多様性と進化 生物多様性の危機 微生物と健康</p>
教科書 参考書等	<p>参考書：新環境と生命（三共出版） ：シンプル衛生公衆衛生学2014、鈴木庄亮、久道茂監修 南江堂 その他：必要に応じて参考資料およびスライド（パワーポイント）等を用いる。</p>	
成績評価 基準・方法	<p>評価はレポート提出（70点）と授業への参加状況（30点）で評価する。</p>	
履修要件	<p>なし</p>	
留意事項 その他	<p>なし</p>	